

SIPLUS ET 200SP IM155-6PN R1 basato su 6ES7155-6AU00-0HM0 con Conformal Coating -40 ... +70 °C . modulo d'interfaccia a 2 porte IM 155-6 PN R1, 1 posto connettore per BusAdapter, max. 64 moduli di periferia ridondanza R1, Multi Hot Swap, 0,25 ms, scarico di tiro PN opzionale,

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-6 PN R1
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Si
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Si; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping)</li> </ul>	Si; Multi Hot Swapping
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	vedi ID articolo: 109746275
Controllo di configurazione	
tramite set di dati	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Si
Protezione da cortocircuito	Si
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>	10 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	700 mA
Corrente d'inserzione, max.	5 A
I <sup>2</sup> t	0,36 A <sup>2</sup> ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2,4 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spazio d'indirizzamento per modulo, max.</li> </ul>	288 byte
Spazio d'indirizzamento per stazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spazio d'indirizzamento per stazione, max.</li> </ul>	1 440 byte
Configurazione hardware	
Alimentazione integrato	Si; DC 24 V
Telaio di montaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Unità per telaio di montaggio, max.</li> </ul>	64
Sottomoduli	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di sottomoduli per ogni stazione, max.</li> </ul>	256
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	1; 2 porte (switch)
1 <sup>a</sup> interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero delle porte</li> </ul>	2; Tramite BusAdapter
<ul style="list-style-type: none"> <li>Switch integrato</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>BusAdapter (PROFINET)</li> </ul>	Si; BusAdapter impiegabili: BA 2x RJ45, BA 2x M12, BA 2x FC, BA 2x SCRJ, BA SCRJ / RJ45, BA SCRJ / FC, BA 2x LC, BA LC / RJ45, BA LC / FC, BA 2x LC-LD, BA LC-LD / RJ45, BA LC-LD / M12
Protocolli	
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET IO-Device</li> </ul>	Si

• Comunicazione IE aperta	Sì
• Ridondanza dei mezzi trasmissivi	Sì; Come client MRP
<b>PROFINET IO-Device</b>	
Servizi	
— IRT	No
— PROFlenergy	No
— Avvio prioritizzato	No
— Shared Device	No
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
RJ 45 (Ethernet)	
• Metodo di trasmissione	PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
• 100 Mbit/s	Sì; PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
• Autonegotiation	Sì
• Autocrossing	Sì
<b>Protocolli</b>	
Funzionamento ridondante	
• Ridondanza di sistema PROFINET (S2)	No
— a S7-1500R/H	No
— a S7-400H	No
• ridondanza di sistema PROFINET (R1)	Sì
Ridondanza dei mezzi trasmissivi	
— MRP	Sì
— MRPD	No
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP	Sì
• SNMP	Sì
• LLDP	Sì
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Sì; LED verde
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• MAINT-LED	Sì; LED giallo
• LED ACT	Sì; LED verde
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• LED di collegamento LINK TX/RX	Sì; 2 x Link LED verdi sul BusAdapter
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra PROFINET e tutti gli altri circuiti	Sì
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	Sì
<b>Differenza di potenziale consentita</b>	
tra i diversi circuiti	Bassissima tensione di sicurezza SELV
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C; = Tmax
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C; = Tmin
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C; = Tmax
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Umidità relativa	
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
Resistenza	
Liquidi di raffreddamento e lubrificazione	

— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
<b>Impiego su navi/offshore</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)
<b>Nota</b>	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
<b>Conformal Coating</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086</li> <li>● Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3</li> <li>● Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7</li> <li>● Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A</li> </ul>	<p>Si; Classe 2 per elevata affidabilità</p> <p>Si; Protezione del tipo 1</p> <p>Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita</p> <p>Si; Conformal Coating, Classe A</p>
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	50 mm
Altezza	138 mm
Profondità	89 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	192 g; senza BusAdapter

Ultima modifica:

02/08/2023 